

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Zmiana sposobu użytkowania budynku kotłowni na magazyn obrony cywilnej wraz z demontażem komina

Adres: działka nr 248/24
89-210 Łabiszyn

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Łabiszyn
Plac 1000-lecia 1
89-210 Łabiszyn

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Hajost

Sprawdził:

Data opracowania: 01.07.2026

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROZBIÓRKA KOMINA			
1.1.1	KNR 2-02 1610-0300	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysściennie o wysokości do 20 m. 60	m2 m2	 60,000	60,000
1.1.2	KNNR 2 1506-0100	Instalacje odgromowe. Rusztowania przysściennie o wysokości do 20 m 60	m2 m2	 60,000	60,000
1.1.3	KNNR 2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 60	m2 m2	 60,000	60,000
1.1.4	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie obudowy komina stalowego wykonanej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17,43	m3 m3	 17,430	17,430
1.1.5	KNR 2-05 0206-0100	Demontaż konstrukcji komina stalowego o średnicy do 600 mm 1,45	t t	 1,450	1,450
1.1.6	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku.Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą 17,43	m3 m3	 17,430	17,430
1.1.7	KNR 4-04 1101-0600	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw. Krotność=4 17,43	m3 m3	 17,430	17,430
1.1.8	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.1.9	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z gazobetonu 60	szt. szt.	 60,000	60,000
1.1.10	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 25	m2 m2	 25,000	25,000
1.1.11	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.1.12	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu 25	m2 m2	 25,000	25,000
1.2		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1.2.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej pomostu 1*1	t t	 1,000	1,000
1.2.2	KNR 13-23 0901-0100	Rozszklenie świetlików przeznaczonych do likwidacji bez odzysku szyb wraz z usunięciem szkła z dachu do pojemników - analogia 12,25	m2 m2	 12,250	12,250
1.2.3	KNR 4-04 0803-0200	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych nad II kondygnacją z elementów stalowych 12,25	m2 m2	 12,250	12,250
1.2.4	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 29,68	m2 m2	 29,680	29,680
1.2.5	KNR 4-01 0348-0100	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 22,54	m2 m2	 22,540	22,540
1.2.6	KNR 4-01 0330-1100	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej,głębokość wnęk do 1 cegły 3,05	m2 m2	 3,050	3,050
1.2.7	KNR 4-01 0330-1200	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej,głębokość wnęk do 1 1/2 cegły 1,26	m2 m2	 1,260	1,260
1.2.8	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża 0,35	m3 m3	 0,350	0,350

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne 1,9	m3 m3	 1,900	1,900
1.2.10	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Krotność=2 21,24	m3 m3	 21,240	21,240
1.2.11	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą 25,87	m3 m3	 25,870	25,870
1.2.12	KNR 4-04 1101-0600	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transp. ponad 1 km samochodem dostaw. Krotność=4 25,87	m3 m3	 25,870	25,870
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
2.1.1	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. 1,03	m3 m3	 1,030	1,030
2.1.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,79	m3 m3	 0,790	0,790
2.1.3	KNR 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. 0,67	m3 m3	 0,670	0,670
2.1.4	KNR 2-02 0210-0100	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 1,43	m3 m3	 1,430	1,430
2.1.5	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. 74,12	m2 m2	 74,120	74,120
2.1.6	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. 7,2	m2 m2	 7,200	7,200
2.1.7	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność=7 7,2	m2 m2	 7,200	7,200
2.1.8	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,05513	t t	 0,055	0,055
2.1.9	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 1214,38	t t	 1 214,380	1 214,380
2.1.10	KNR-W 2-02 0147-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 21	m m	 21,000	21,000
2.1.11	NNRNKB 2-02U 0188-1700	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4,5 m i grub. 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej "GAZOBEX" (Orgbud W-wa) 31,57	m2 m2	 31,570	31,570
2.1.12	NNRNKB 2-02U 0190-0200	Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów żurawiem 27,8	m2 m2	 27,800	27,800
2.1.13	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 11,21	m3 m3	 11,210	11,210
2.2		STOLARKA			
2.2.1	NNRNKB 202 1016-04	(z.l) okna o powierzchni ponad 1,5 m2 "Poltrocal" 1,65	m2 m2	 1,650	1,650
2.2.2	NNRNKB 202 1016-05	Drzwi zewnętrzne PCV, U=1,1 6,51	m2 m2	 6,510	6,510
2.2.3	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych 17,016	m2 m2	 17,016	17,016
2.2.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		17,015

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		17,015	m2	17,015	
2.2.5	KNR 2-02 1204-0400	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 2,255	m2 m2	 2,255	2,255
2.2.6	KNR 2-02 1204-0400	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 4,1	m2 m2	 4,100	4,100
2.2.7	KNR 2-02 1204-0400	Drzwi stalowe 2,05	m2 m2	 2,050	2,050
2.2.8	KNR 2-02 1220-0300 kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż. Świetliki dachowe z kopułą akrylową 3-warstwowa z podstawą prostą z blachy stalowej ocynkowanej 5 sztuk. Parametry techniczne nowych świetlików kopułkowych 5 sztuk: - świetliki dachowe, - punktowy kopułkowy o wymiarach 3500x3000 mm, - świetlik nieotwierany, - kopułka akrylowa PMMA-3 warstwowa, - akryl bezbarwny, - współczynnik Uk=2,2W/m2K, - podstawa prosta z blachy stalowej ocynkowanej o wysokości 50 cm, - podstawa przystosowana do ocieplenia z zewnątrz, - izolacja cieplnana podstawy ze styropianu ekstrudowanego.	m2		
2.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
2.3.1	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 348,46	m2 m2	 348,460	348,460
2.3.2	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Posadzka w piwnicy 14,16	m3 m3	 14,160	14,160
2.3.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność=2 215,62	m2 m2	 215,620	215,620
2.3.4	KNR 2-22 1003-0100	Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na ostro 141,56	m2 m2	 141,560	141,560
2.3.5	KNR 2-22 1003-0300	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm 141,56	m2 m2	 141,560	141,560
2.3.6	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych posadzkowych grubości 5 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 74,06	m2 m2	 74,060	74,060
2.3.7	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. 3,7	m3 m3	 3,700	3,700
2.3.8	NNRNKB 2-02U 0841-0100	Tynki wewnętrzne na ścianach z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie 437,33	m2 m2	 437,330	437,330
2.3.9	NNRNKB 2-02U 0829-0300	Tynki cementowe IV kategorii wykonane ręcznie z transportem mechanicznym, na stropach w budynkach do 8 kondygnacji (Orgbud W-wa) 82,16	m2 m2	 82,160	82,160
2.3.10	KNR 2-02 0815-0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych. 455,8	m2 m2	 455,800	455,800
2.3.11	KNR 2-02 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 280,5	m2 m2	 280,500	280,500
2.3.12	NNRNKB 2-02U 2803-0400	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4 mm 72,68	m2 m2	 72,680	72,680
2.3.13	NNRNKB 2-02U 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 280,51	m2 m2	 280,510	280,510
2.3.14	NNRNKB 2-02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 163,5	m m	 163,500	163,500
2.3.15	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną. 736,3	m2 m2	 736,300	736,300
2.3.16	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. - parapety wewnętrzne szer. 40 cm podokienniki PCV dł. 120 cm - sztuk 2, dł. 150 cm - sztuk 3, dł. 180 cm - sztuk 9	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
2.3.17	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		0			
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU			
3.1		OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
3.1.1	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych	m2		80,000
		80	m2	80,000	
3.1.2	KNR 2-01 0215-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3		160,000
		160	m3	160,000	
3.1.3	KNR-W 4-01 0619-0600	Oczyszczenie ręczne odsłoniętych ścian	m2		105,050
		105,05	m2	105,050	
3.1.4	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa.	m2		105,050
		105,05	m2	105,050	
3.1.5	KNR 2-02 0613-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego.	m2		105,050
		105,05	m2	105,050	
3.1.6	KNR 2-02 0607-0200	Warstwa odsączająca z foli kubełkowej	m2		105,050
		105,05	m2	105,050	
3.1.7	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		150,000
		150	m3	150,000	
3.1.8	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		80,000
		80	m2	80,000	
3.1.9	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		80,000
		80	m2	80,000	
3.2		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU			
3.2.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		180,000
		180	m2	180,000	
3.2.2	KNR-I 0-23 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 20 cm ,do ścian	m2		184,300
		184,3	m2	184,300	
3.2.3	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		184,300
		184,3	m2	184,300	
3.2.4	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		4,560
		4,56	m2	4,560	
3.2.5	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		34,600
		34,6	m	34,600	
3.2.6	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		184,300
		184,3	m2	184,300	
3.2.7	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		184,300
		184,3	m2	184,300	
3.3		OCIEPLENIE DACHU			
3.3.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		151,350
		151,35	m2	151,350	
3.3.2	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		151,350
		151,35	m2	151,350	
3.3.3	KNR-W 2-02 0612-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2		151,350
		151,35	m2	151,350	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3.4	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 151,35	m2 m2	 151,350	151,350
3.3.5	KNR 2-02 0506-0200	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 55,40	m2 m2	 55,400	55,400
3.3.6	KNR-W 2-02 0519-0400	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm 20,9	m m	 20,900	20,900
3.3.7	KNR-W 2-02 0526-0300	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm 7,4	m m	 7,400	7,400
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x1,5 mm2 220	m m	 220,000	220,000
4.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x2,5 mm2 265	m m	 265,000	265,000
4.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 5x6 mm2 60	m m	 60,000	60,000
4.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 26	szt. szt.	 26,000	26,000
4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 50	szt. szt.	 50,000	50,000
4.6	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14,000	14,000
4.8	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.9	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych 24	szt. szt.	 24,000	24,000
4.10	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 0	szt.		
4.11	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.12	KNR 5-08 0512-01	Panel sufitowy LED 60W 16	szt. szt.	 16,000	16,000
4.13	KNR 5-08 0512-01	Panel sufitowy LED 60W-OŚWIETLENIE AWARYJNE 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.14	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.15	KNR 5-08 0504-03	Panel sufitowy LED 60W-Z WMONTOWANYM CZUJNIKIEM RUCHU I ZMIERZCHU 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.16	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu głównego wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.17	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1		INSTALACJA WODY			
5.1.1	KNR 2-15 0105-0600	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 65 mm,o połączeniach gwintowanych,w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 23,5	m m	 23,500	23,500
5.1.2	KNR 2-15 0105-0500	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych,w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		7,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7,5	m	7,500	
5.1.3	KNR 2-15 0107-0400	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych mieszaczy,hydrantów itp.o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.1.4	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.1.5	KNR 2-15 0116-0100	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.1.6	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		11,500
		11,5	m	11,500	
5.1.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		32,600
		32,60	m	32,600	
5.1.8	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
5.1.9	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
5.1.10	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
5.1.11	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
5.1.12	KNR 2-15 0121-0400	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 550 dm3	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5.1.13	KNR 2-15 0112-0600	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.2.1	KNR 7-28 0207-1100	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm,średnica przewodów do 100 mm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
5.2.2	S -215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		3,000
		3	m	3,000	
5.2.3	S -215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		3,000
		3	m	3,000	
5.2.4	S -215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		15,000
		15	m	15,000	
5.2.5	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		21,000
		21	m	21,000	
5.2.6	KNR 2-15 0209-0300	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.2.7	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.2.8	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
5.2.9	KNR 2-15 0208-0400	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
5.2.10	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.2.11	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.2.12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.2.13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.15	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.16	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.17	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2.18	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp dla niepełnosprawnych z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2.19	kalkulacja własna	Dostawa i montaż poręcz (pochwyt) dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
5.3.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 14	m m	14,000	14,000
5.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 12	m m	12,000	12,000
5.3.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20x2,5mm 139,5	m m	139,500	139,500
5.3.4	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 12	m m	12,000	12,000
5.3.5	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 139,5	m m	139,500	139,500
5.3.6	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15) z kompletem zaworów odcinających i odpowietrzających 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
5.3.7	KNR INSTAL 0306-04	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm - śr.nom.przyłącza pompy 40 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.3.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 165,5	m m	165,500	165,500
5.3.9	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 165,5	m m	165,500	165,500
5.3.10	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 14	kpl. kpl.	14,000	14,000
5.3.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z dolnym zasilaniem 14	szt. szt.	14,000	14,000
5.3.12	KNR 2-15 0422-0301	Rury przyłączone do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o średnicy 15 mm 28	kpl. kpl.	28,000	28,000
5.3.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14,000	14,000
5.3.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 14	szt. szt.	14,000	14,000
5.3.15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni 1	szt. szt.	1,000	1,000
6		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA I POMPA CIEPŁA			
6.1	KNR 5-04 1807-0300	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla modułów PV Konstrukcje stałe 32	szt. szt.	32,000	32,000
6.2	KNR 5 0406-0400	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Panel fotowoltaiczny 500W 32	szt. szt.	32,000	32,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.3	KNNR 5 0404-0400	Rozdzielnica DC instalacji fotowoltaicznej RF 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.4	KNNR 5 0404-0400	Rozdzielnica DC instalacji fotowoltaicznej RF - falownik 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.5	KNNR 5 0715-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel DC w rurze osłonowej odpornej na UV 135	m m	 135,000	135,000
6.6	KNNR 5 0715-0400	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	 5,000	5,000
6.7	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
6.8	KNR 2-15 0503-0200 analogia	Pompa ciepła powietrze-woda wraz z kompletnym wyposażeniem i uzbrojeniem 16 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.9	KNR-I 0-35 0208-0100 analogia	Pompa obiegowa GRUNDFOS 25/60 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.10	KNNR 4 0144-0200	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 300 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.11	KNR 2-15 0406-0200	Filtr magnetyczny 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7		WENTYLACJA MECHANICZNA			
7.1	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% 21,1	m2 m2	 21,100	21,100
7.2	KNR 2-17 0201-0100	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika o masie do 110 kg i średnicy otworu ssącego do 200 mm - napęd nr 1 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
8.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 30	m3 m3	 30,000	30,000
8.2	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 34	m m	 34,000	34,000
8.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8.4	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 34	m m	 34,000	34,000
8.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8.6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 30	m3 m3	 30,000	30,000
9		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY ZEWNĘTRZNE			
9.1	KNR 2-01 0204-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorn.0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowład.holowanymi ciągnikami do 0,5km.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) 14,3	m3 m3	 14,300	14,300
9.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 2,86	m3 m3	 2,860	2,860
9.3	NNRNKB 2-02U 0137-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych,o wysokości do 4,5 m,grubości 25 cm,z blozków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej.(Orgbud W-wa) 14,7	m2 m2	 14,700	14,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.4	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 17,9	m2 m2	 17,900	17,900
9.5	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 14,7	m2 m2	 14,700	14,700
9.6	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 14,7	m2 m2	 14,700	14,700
9.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm 23,5	m2 m2	 23,500	23,500
9.8	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm Krotność=10 23,5	m2 m2	 23,500	23,500
9.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm 23,5	m2 m2	 23,500	23,500
9.10	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 23,5	m2 m2	 23,500	23,500
9.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 12,8	- -	 12,800	12,800
9.12	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 23,5	m2 m2	 23,500	23,500
10		HYDRANT ZEWNĘTRZNY			
10.1	KNR 2-01 0204-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorn. 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowład. holowanymi ciągnikami do 0,5km. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) 4,5	m3 m3	 4,500	4,500
10.2	KNR-W 2-18 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
10.3	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii III-IV. 4,5	m3 m3	 4,500	4,500
10.4	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96) 4,5	m3 m3	 4,500	4,500

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
004	Robotnicy	r-g	3,96000	35,60	140,98
999	robocizna	r-g	49 438,27544	35,60	1 760 002,61
	Razem				1 760 143,59PLN

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1120411	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,60 mm	kg		45,14400		45,14400		
	2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2		174,05250		174,05250		
	2305530	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2		174,05250		174,05250		
	5802399	Zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe,owalne	szt.		1,00000		1,00000		
0_13004		kołki rozporowe	szt		57,73300		57,73300	1,10	63,51
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt		43,35800		43,35800	0,50	21,68
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt		14,37500		14,37500	0,60	8,63
0000032		Kształtki 16mm	szt		6,96000		6,96000	5,50	38,28
0000067		Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m		13,20000		13,20000	8,70	114,84
0000103		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=16mm	szt		17,16000		17,16000	1,00	17,16
1020100	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		65,68590		65,68590		
1030499		Wazelina techniczna	kg		0,73000		0,73000		
1040600	2300100	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy	kg		487,16000		487,16000		
1040600	2300100	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy	kg		77,62320		77,62320	6,00	465,74
1040899		Masa asfaltowa izolacyjna	kg		116,07920		116,07920		
1100718		Kątowniki równoramienne 50x50x5 mm	kg		170,88000		170,88000		
1101099		pręty stalowe ocynkowane	m		35,36000		35,36000	4,00	141,44
1102196		Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t		0,05511		0,05511		
1102197		Pręty okrągłe gładkie śr.8-14 mm	t		1 221,66628		1 221,66628		
1110112		Blacha stalowa gruba powyżej 4,75-40 mm	kg		5,36500		5,36500		
1120007		Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg		0,01200		0,01200		
1120099		bednarka ocynkowana	m		35,36000		35,36000	12,00	424,32
1120300	1120401	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,50 mm	kg		292,57400		292,57400		
1120604	1122220	Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm	kg		3,52215		3,52215		
11334		Demontaż konstrukcji stalowej pomostu	t		1,00000		1,00000	40 000,00	40 000,00
1200202	1200250	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg		0,60910		0,60910		
1200299		Spoivo cynowo-ołowiane	kg		1,60660		1,60660		
1220299		Kątowniki aluminiowe ochronne	m		40,68960		40,68960	55,00	2 237,93
1320599		Drabiny z rur stalowych spawane	kg		16,53000		16,53000		
1320699	1322099	Drzwi stalowe	m2		2,05000		2,05000		
1320699	1322099	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m2		2,25500		2,25500		
1320699	1322099	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60	m2		4,10000		4,10000		
1323999		Świetliki dachowy	kg						
1330201		Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	kg		0,32000		0,32000		
1330299		Elektrody stalowe do spawania	szt.		36,25000		36,25000		
1330299		Elektrody stalowe do spawania	kg		3,20000		3,20000		
1330400	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg		40,32032		40,32032		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1340399	1342199	Haki do muru	kg		4,69620		4,69620		
1342999	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.		2,44200		2,44200		
1343099	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl.		41,80000		41,80000		
1343603		Śruby fundamentowe M 12x200 mm	kg		4,64000		4,64000		
1350309	1351721	Kratki wentyl.surowe 14x14 cm b/żaluzji	szt.					15,00	
1360499	1360000	Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.		19,59940		19,59940	10,00	195,99
1361199	1364599	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg		0,14500		0,14500		
1510105		farba olejna nawierzchniowa szara	dm3		0,01000		0,01000	12,00	0,12
1510899	1502100	Farba emulsyjna	dm3		203,21880		203,21880	16,00	3 251,50
1511599	1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3		1,84910		1,84910		
1511601		Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3		0,27550		0,27550		
1511799	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3		1,76505		1,76505		
1520499		Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3		3,20000		3,20000		
1540000	1540001	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg		1,13950		1,13950		
1540802	1540402	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3		4,92525		4,92525		
1552328		Masa tynkarska podkładowa	kg		59,70000		59,70000	44,49	2 656,05
1552328		Masa tynkarska podkładowa	kg		6,30000		6,30000	54,00	340,20
1554103	1554103	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg		786,58000		786,58000	1,21	951,76
1554103	1554103	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg		226,00000		226,00000	1,50	339,00
1554104		Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg		1 105,80000		1 105,80000		
1554204	1554204	Zaprawa klej.sucha d/płyt cer	kg		2 326,05460		2 326,05460	1,80	4 186,90
1554303		Zaprawa klejowa GAZOBEX sucha mieszanka	kg		208,67770		208,67770		
1554303		Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg		97,85600		97,85600	1,40	137,00
1560412	1560102	Folia kubelkowa	m2		136,56500		136,56500		
1560412	1560102	Folia z PCW techniczna o grub.0,15-0,25 mm	m2		517,48800		517,48800	4,10	2 121,70
1562600		Płyty styropianowe grafitowe grub. 150 mm	m3		2,64600		2,64600	300,00	793,80
1562699	1561099	Płyty styropianowe posadzkowe grubości 20 cm	m2		77,76300		77,76300	78,00	6 065,51
1564799		Siatka z tworzyw sztucznych	m2		8,40000		8,40000		
1570100		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt.		9,07300		9,07300		
1580899		Drzwi zewnętrzne PCV, U=1,1	m2		6,51000		6,51000	650,00	4 231,50
1580899		okna i drzwi balkonowe "Poltrocal"	m2		1,65000		1,65000	650,00	1 072,50
1590603	7590699	Zaciski instalacji odgromowej,stal.ocynk.	szt.		0,01800		0,01800		
1601808		Piasek zwykły	m3		1,26060		1,26060		
1601899		piasek	m3		32,76041		32,76041	29,01	950,38

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		6,54400		6,54400		
1602003		Piasek do zapraw	m3		3,60962		3,60962		
1602003		Piasek do zapraw	m3					58,00	
1602299	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3		7,85600		7,85600		
1602699	1602699	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	m3		0,38000		0,38000		
1700200		Cement murarski "15"	kg		0,25000		0,25000	1,10	0,28
1700200		cement murarski '15'	kg		0,12000		0,12000	1,10	0,13
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t		0,00128		0,00128	280,22	0,36
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg		692,77800		692,77800		
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg					550,00	
1700399	1700399	Cement portlandzki zwykły	t		0,93600		0,93600		
1720200	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg		386,74500		386,74500		
1740100	1740100	Gips budowlany zwykły	kg		420,75000		420,75000		
1740100	1740100	Gips budowlany zwykły	kg		455,80000		455,80000	2,00	911,60
1740103	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg		701,25000		701,25000		
1740103	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg		683,70000		683,70000	3,00	2 051,10
1800199	1800199	Cegły budowlane pełne	szt.		4 170,12000		4 170,12000		
1800199	1800199	Cegły budowlane pełne	szt.					1,70	
1906599	1906599	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe	m		21,42000		21,42000		
1990098		Dostawa i montaż poręcz (pochwyt) dla niepełnosprawnych	szt.		2,00000		2,00000	1 750,00	3 500,00
1990098		Podokienniki prefabrykowane	szt.		1,00000		1,00000	59,00	59,00
2200155	2200140	Błoczki z bet.komórk.M 500-700 59x24x24 cm	szt.		226,67260		226,67260		
2200852	2200210	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.		240,19200		240,19200	8,80	2 113,69
2201501		Błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.		363,09000		363,09000		
2220803		obrzeża betonowe 20x6 cm	m		13,05600		13,05600	5,70	74,42
2222120	2222011	Kostki brukowe z betonu 8 cm, szare	m2		82,00000		82,00000		
2300199	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		43,03250		43,03250		
2300399		kit trwale plastyczny	kg		2,52870		2,52870	20,00	50,57
2301099		papa asfaltowa izolacyjna	m2		0,71675		0,71675	23,00	16,49
2301099	2304100	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna	m2		487,30120		487,30120	7,00	3 411,11
2301499	2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		122,32500		122,32500		
2302300		Pasta emulsyjna asfaltowa p/wilgociowa	kg		1 509,34000		1 509,34000	8,80	13 282,19
2310498		Płyty z wełny mineralnej twarde "200"	m2		193,51500		193,51500		
2310499	2310099	Płyty z wełny mineralnej	m2		158,91750		158,91750		
2310499	2310099	Płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm	m2		110,30250		110,30250		
2350018		Sucha miesztynkarska	kg		597,00000		597,00000	1,01	602,97
2350018		Sucha miesztynkarska	kg		75,00000		75,00000	1,45	108,75
2350050		Sucha mieszanka tynkarska	kg		6 297,55200		6 297,55200	1,45	9 131,45
2352199	1554299	Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg		420,09040		420,09040	1,66	697,35

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2370699	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		28,62086		28,62086		
2370699	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		18,21720		18,21720	358,00	6 521,76
2370699		mieszanka betonowa	m3		2,86230		2,86230	219,45	628,13
2380699		Sucha zaprawa do spoinowania	kg		90,62320		90,62320	15,21	1 378,38
2380806	2380822	Zaprawa cementowa M-4	m3		1,73358		1,73358		
2380807	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3		0,49274		0,49274		
2380899	2380899	Zaprawy budowlane zwykłe	m3		0,61800		0,61800		
2380899	2380899	Zaprawy budowlane zwykłe	m3		0,01300		0,01300	290,00	3,77
2402000		Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m		152,88480		152,88480		
2440199		Szkło wodowskazowe cylindryczne	szt.		1,00000		1,00000		
2520699		Płytki kamionkowe GRES	m2		382,07210		382,07210	65,00	24 834,69
2600105	2600110	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II	m3		0,10400		0,10400		
2600618	2600611	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m3		0,07227		0,07227		
2600619	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3		0,56789		0,56789		
2600622	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3		0,23248		0,23248		
2600699		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3		0,01305		0,01305		
2600999	2600899	Krawędziaki iglaste	m3		0,04495		0,04495		
2600999		krawędziaki iglaste kl.II	m3		0,01175		0,01175	700,00	8,22
2601301	2601310	Listwy iglaste	m		56,62400		56,62400		
2601821	2791212	Płyty ruszt.pomost.komunik.długość gr.38 mm	m2		0,13254		0,13254		
2601822	2791222	Płyty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2		0,06627		0,06627		
2651099		Płyty pilśniowe bitumowane grub.12,5 mm	kg		2,04000		2,04000		
2710299		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2		17,01500		17,01500	250,00	4 253,75
2715199		ościeżnice drewniane zwykłe	m2		17,01600		17,01600	90,00	1 531,44
2791000		Maty (płyty) trzciniowe grub.3,5 cm	m2		3,21945		3,21945		
2791199	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2		4,67203		4,67203		
2791399		Płyty pomostowe robocze	m2		0,36000		0,36000		
2791499		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2		0,01200		0,01200		
3900600		Tkanina techniczna szklana	m2		216,67258		216,67258	3,57	773,52
3900600		Tkanina techniczna szklana	m2		28,37500		28,37500	5,00	141,88
3920099		Papier ścierny	ark		9,83385		9,83385		
3930000		woda	m3		1,57492		1,57492	3,00	4,72
3930000	3930099	Woda	m3		5,26127		5,26127		
3930000	3930099	Woda	m3		0,82044		0,82044	13,00	10,67
3950001	3950010	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3		0,28768		0,28768		
3950101	3950300	Drewno opałowe	kg		769,20000		769,20000		
3950101	3950300	Drewno opałowe	100 kg (q)		2,01015		2,01015		
5000602	5000999	Rury stalowe b/s ogóln.przeznaczenia,czarne	m		0,03600		0,03600		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5064099		rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane	m		1,80000		1,80000	32,00	57,60
5064100	5031060	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred.50 mm	m		7,65000		7,65000		
5064101	5031072	Rury stal.z/s gwint.OC śred. 76,1/3,6 mm	m		23,97000		23,97000		
5101201		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt		30,90000		30,90000	8,80	271,92
5101206	5119908	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt.		15,55500		15,55500		
5101207	5119909	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.65mm	szt.		16,96700		16,96700		
5104003		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.		14,00000		14,00000	19,60	274,40
5120407		Kołnierze stal.przysp.1,0-1,6 MPa,śr.65mm	szt.		4,00000		4,00000		
5181116		podejście od podłogi 15 mm	szt.		80,00000		80,00000	7,00	560,00
5320499	5242499	Trójniki żeliwne kołnierzowe	szt.		1,00000		1,00000		
5320999	5242399	Zwężki żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe	szt.		1,00000		1,00000		
5604999		Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20x2,5mm	m		150,66000		150,66000	8,00	1 205,28
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m		15,45000		15,45000	16,00	247,20
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m		21,63000		21,63000	22,00	475,86
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m		6,24000		6,24000	10,00	62,40
5631999		rury PE o śr. 20 mm	m		33,57800		33,57800	9,00	302,20
5631999		rury PE o śr. 25 mm	m		11,84500		11,84500	12,00	142,14
5642815		kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.		8,24000		8,24000	28,00	230,72
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt		22,82000		22,82000	7,00	159,74
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt		7,47500		7,47500	9,00	67,27
5644805	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt.		15,00000		15,00000	15,00	225,00
5644807	5613902	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm	szt.		9,00000		9,00000		
5644809	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt.		6,00000		6,00000	24,00	144,00
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt		7,12500		7,12500	24,00	171,00
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt		9,00900		9,00900	26,00	234,23
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt		3,40800		3,40800	15,00	51,12
5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		92,07000		92,07000	6,00	552,42
5650001	5613602	Czyszczaiki PVC kan.wewnętrznej 110 mm	szt.		2,00000		2,00000	35,00	70,00
5651302		Uchwyty do rur PCW do śr.50 mm	szt.		5,00000		5,00000	5,00	25,00
5651303		Uchwyty do rur PCW do śr.75 mm	szt.		3,00000		3,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5651304	6602009	Uchwyty do rurociągów PVC o śred.90 mm	szt.		2,00000		2,00000	9,00	18,00
5654199		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.		3,92000		3,92000	47,00	184,24
5700202		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		6,00000		6,00000	18,00	108,00
5700401		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.		0,69000		0,69000	20,00	13,80
5700504	5701025	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni	szt.		1,00000		1,00000	8 500,00	8 500,00
5700505	5701026	Zawory pierwszeństwa 50mm	szt.		1,00000		1,00000		
5702404		Półśrubunki z nakrętkami, mosiężne fi 1"x1 1/2	szt.		2,10000		2,10000		
5702802		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.		8,00000		8,00000	17,00	136,00
5710800		baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.		3,00000		3,00000	145,00	435,00
5712000		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.		1,00000		1,00000	50,00	50,00
5713400		złączki splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt.		1,00000		1,00000	18,00	18,00
5715800		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.		2,00000		2,00000	45,00	90,00
5716201		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.		3,00000		3,00000	8,00	24,00
5730102	5730825	Zawory zwrotne przelot.c.o.żel.M3003 32 mm	szt.		1,00000		1,00000	22,00	22,00
5730304	5730025	Zawory przelot.proste c.o.żel.M3007 32 mm	szt.		1,00000		1,00000	22,00	22,00
5731103		Zawory bezpiecz.cieźarkowe M3200,śr.32 mm	szt.		1,00000		1,00000	31,00	31,00
5731601	6080102	Złączki grzej.mosięż.proste M3090 śr.15 mm	szt.		28,00000		28,00000	11,22	314,16
5731999		zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		14,00000		14,00000	45,00	630,00
5732499		zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		14,00000		14,00000	38,80	543,20
5732902		odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt.		8,00000		8,00000	30,00	240,00
5760799		szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt.		2,00000		2,00000	810,00	1 620,00
5763000	5760099	Zawory hydrantowe mosiężne	szt.		2,00000		2,00000		
5802899		Kurki bezdławikowe z kielichami gwint.	szt.		1,00000		1,00000		
5820300		Zawory zaporowe śrubunkowe żel.z kiel.gwin	szt.		1,00000		1,00000		
5830099	5880099	Hydranty nadziemne żel.z bocznym wylewem	szt.		1,00000		1,00000		
5830699	5891200	Kolana stopowe kołnierz.do hydrantów k.867	szt.		1,00000		1,00000		
5831099	5891099	Obudowy żeliwne do zasuw nr kat.025A,025B	szt.		1,00000		1,00000		
5831299	5891100	Skrzynki żel.uliczne do hydrantów k.856	szt.		1,00000		1,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5831499	5891140	Skrzynki żel. uliczne 100x100mm do zaworów	szt.		1,00000		1,00000		
5882399		Głowice do poziomowskazów rurkowych kołn.	szt.		1,00000		1,00000		
6011199		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek z dolnym zasilaniem	szt.		14,00000		14,00000	887,00	12 418,00
6050420		rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/10 obwodów z kompletem zaworów od	szt.		4,00000		4,00000	700,00	2 800,00
6130115		Pompa obiegowa GRUNDFOS 25/60	szt.		1,00000		1,00000		
6150501		Filtr magnetyczny	szt.		1,00000		1,00000		
6151209		tuleje wspomagające 15 mm	szt.		80,00000		80,00000	10,00	800,00
6151210		tuleje wspomagające 22 mm	szt.		8,00000		8,00000	17,00	136,00
6160100	6108199	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	100 kg (q)		0,75000		0,75000	1 100,00	825,00
6160402		Boiler 500 dm3	szt.		1,00000		1,00000	4 500,00	4 500,00
6303600	7028010	Wyłączniki ciśnieniowe do hydroforów LC	szt.		1,00000		1,00000		
6340702	6328723	Rury wywiewne żeliwne 100 mm	szt.		1,00000		1,00000	165,00	165,00
6342900	6328401	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne 50 mm	szt.		2,00000		2,00000	65,00	130,00
6343999		zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.		2,00000		2,00000	325,00	650,00
6344002	6327350	Płuczki ustępowe "Dolnopłuk"	kpl.		2,00000		2,00000	350,00	700,00
6345799		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej	szt.		1,00000		1,00000	250,00	250,00
6350600		Miski ustępowe dla niepełnosprawnych porcelanowe z lustrem poz.	szt.		1,00000		1,00000	850,00	850,00
6350600		Miski ustępowe porcelanowe z lustrem poz.	szt.		1,00000		1,00000	223,00	223,00
6351099		pisuary porcelanowe białe	szt.		1,00000		1,00000	320,00	320,00
6351699		umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		1,00000		1,00000	1 100,00	1 100,00
6351699		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.		1,00000		1,00000	350,00	350,00
6357000	6328110	Sedesy z tworzywa sztucznego	kpl.		2,00000		2,00000	65,00	130,00
6360300		Lejki gumowe d/misek ustępowych, pojedyncze	szt.		2,00000		2,00000	4,00	8,00
6361799		wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.		2,00000		2,00000	30,00	60,00
6401203		Kształtki kielichowe miedziane fi 28 mm	szt.		2,10000		2,10000		
6401499		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.		7,84000		7,84000	11,12	87,18
6401499		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew.rury 28 mm	szt.		5,00000		5,00000	11,12	55,60
6420740		Tarczki ochronne dwudzielne 10 mm	szt.		28,00000		28,00000	5,00	140,00
6450102		rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m		5,38500		5,38500	25,00	134,63

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6450199		rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m		14,42000		14,42000	48,00	692,16
6460702		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.		2,07000		2,07000	6,60	13,66
6460705		Złączki przejściowe, mosiężne śr. 32 mm	szt.		2,10000		2,10000		
6460799		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew.rury 28 mm	szt.		2,00000		2,00000	8,70	17,40
6480499		dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.		2,00000		2,00000	28,00	56,00
6507499		Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S	m2		15,82500		15,82500		
6507599		Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ S	m2		6,11900		6,11900		
6581199		Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt.		8,65100		8,65100		
6582299		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt.		42,62200		42,62200		
6600000		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.		9,00000		9,00000	2,00	18,00
6600002		Haki odkuwane do rur stalowych, śr. 50 mm	szt.		2,00000		2,00000		
6600500		Uchwyty do rur A-D, śr. 10-50 mm	szt.		2,47500		2,47500		
6600502		Uchwyty do rur C, śr. 50-150 mm	szt.		6,81500		6,81500		
6600599		Uchwyty do rur miedzianych	szt.		2,00000		2,00000		
6602099		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.		10,50000		10,50000	11,00	115,50
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		174,37500		174,37500	8,00	1 395,00
6610401	6611010	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej	kg		3,50000		3,50000		
6610499		konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl		1,00000		1,00000	120,00	120,00
6750154		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m		12,60000		12,60000	14,50	182,70
6750155		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m		146,47500		146,47500	14,50	2 123,89
6760399		Filc techniczny podkładowy	kg		1,64000		1,64000		
6761127		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m		1,51500		1,51500	3,00	4,54
6761204		klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3		1,66650		1,66650	74,00	123,32
6800204	6800207	Nakrętki stalowe ZGR M-16	kg		0,13000		0,13000		
6800702		Podkładki stalowe zgrubne M-8 - M-16	kg		0,21000		0,21000		
6801207	6801207	Śruby stal. ŚRD M-16 z podkład.i nakrętkami	kg		2,04000		2,04000		
6801405		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg		7,80700		7,80700		
6803308	6801407	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-16	kg		0,52000		0,52000		
6804399		Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg		0,29000		0,29000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6810218		Uszczelki azb-kauczukowe,śr.65-80/ 3 mm	szt.		2,16000		2,16000		
6810502		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt.		20,00000		20,00000	3,50	70,00
6810503		Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,75mm	szt.		12,00000		12,00000		
6810504		Uszczelki gumowe pierścien.d/rur PCW,110mm	szt.		12,00000		12,00000	4,20	50,40
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt		14,70000		14,70000	4,20	61,74
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt		18,69000		18,69000	5,50	102,80
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt		6,84000		6,84000	3,50	23,94
6820203		Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg		2,96000		2,96000		
6831800		sznur konopny surowy	kg		0,11000		0,11000	21,00	2,31
6831801		sznur konopny smołowany	kg		0,06000		0,06000	28,00	1,68
6831801	6831830	Sznur konopny smołowany	kg		0,12000		0,12000	28,00	3,36
6832099	6815999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt.		5,00000		5,00000		
7052999		skrzynki lub rozdzielnice	szt		1,00000		1,00000	1 700,00	1 700,00
7099999		Panel fotowoltaiczny 500W	szt.		32,00000		32,00000		
7302623		Panel sufitowy LED 60W	szt.		16,00000		16,00000	99,00	1 584,00
7302623		Panel sufitowy LED 60W-OŚWIETLENIE AWARYJNE	szt.		8,00000		8,00000	159,00	1 272,00
7304799		oprawy ewakuacyjne	szt		3,00000		3,00000	113,00	339,00
7304799		oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt		4,00000		4,00000	21,00	84,00
7304799		Panel sufitowy LED 60W-Z WMONTOWANYM CZUJNIKIEM RUCHU I ZMIERZCHU	szt.		2,00000		2,00000	113,00	226,00
7350599		żarówki	szt		4,16000		4,16000	4,00	16,64
7500499		Wyłącznik przeciwżarowy	szt		1,00000		1,00000	65,00	65,00
7519999		łączniki instalacyjne	szt		22,44000		22,44000	12,00	269,28
7530399		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt		24,48000		24,48000	9,00	220,32
7540499		puszki bakelitowe	szt		77,52000		77,52000	4,50	348,84
7590599		wsporniki ścienne	szt		34,34000		34,34000	5,00	171,70
7590730		złącza uniwersalne	szt		2,00000		2,00000	3,50	7,00
7593399	7058999	Rozdzielnica DC instalacji fotowoltaicznej RF	szt.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Rozdzielnica DC instalacji fotowoltaicznej RF - falownik	szt.		1,00000		1,00000		
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		7,00000		7,00000		
7640100	7648099	Pompa ciepła powietrze-woda wraz z kompletnym wyposażeniem i uzbrojeniem 16 kW	szt.		0,05000		0,05000		
7910899		przewód wtynkowy 3x1,5 mm2	m		228,80000		228,80000	0,85	194,48
7910899		przewód wtynkowy 3x2,5 mm2	m		275,60000		275,60000	3,40	937,04
7910899		przewód wtynkowy 5x6 mm2	m		62,40000		62,40000	11,54	720,10
8099999		Kabel	m		5,20000		5,20000		
8099999		Kabel DC	m		140,40000		140,40000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8990400		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt		37,74000		37,74000	2,32	87,56
8990498		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.		62,40000		62,40000	0,65	40,56
8990499		kołki rozporowe plastikowe	szt					0,80	
berkost		betonowa kostka brukowa	m2		23,97000		23,97000	38,00	910,86
katalu2		kątownik aluminiowy	m		28,42920		28,42920	4,00	113,72
pianpo2		pianka poliuretanowa	kg		1,85940		1,85940	60,00	111,56
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						2607,80
		Razem							209 497,00PLN

Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
00003	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01920	90,00	1,73
11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	12,08380		
11612	Równiarka samojezdn.74kW/100KM	m-g	0,18400		
12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,01600		
12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,94470	49,42	46,69
12500	zageszczarka spalinowa	m-g	1,53455	15,00	23,02
12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	0,31680		
12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,90000	15,00	238,50
30000	Środek transportowy	m-g	1 584,67692		
30000	Środek transportowy	m-g	19,93182	110,00	2 192,50
31000	Żuraw	m-g	1,11200	150,00	166,80
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,61650		
31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,96000		
31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,80000		
31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2,90000		
34000	Wyciąg	m-g	3,08015		
34000	wyciąg	m-g	1,25876	12,59	15,85
34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	899,85733		
34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	53,31942	18,00	959,75
34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	23,65310		
35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,31740		
35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,61984	3,92	10,27
35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,63050	5,00	3,15
36100	Przenośniki taśmowe	m-g	4,73550		
39000	Środek transportowy	m-g	3,55506		
39000	Środek transportowy	m-g	2,86997	53,21	152,71
39000	środek transportowy	m-g	0,68062	56,76	38,63
39000	Środek transportowy	m-g	8,90300	110,00	979,33
39000	Środek transportowy (1)	m-g	5,76950		
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,61650		
39116	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM	m-g	4,33152		
39121	Ciągnik kołowy 55-63kW/75-85KM	m-g	24,98100		
39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,24273	60,00	74,56
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	38,67080		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,47000	60,00	28,20
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,91370		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	1,05000		
39599	środek transportowy	m-g	0,48960	55,36	27,10
39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	22,51600		
39641	Przyczepa samowył.do ciagn.5 t	m-g	4,33152		
39653	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	2,46500		
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,61650		
39999	środek transportowy	m-g	0,26100	110,00	28,71
43210	Betoniarka wolnospad.150;250l	m-g	3,93597	18,00	70,85
43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	5,04450		
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,40000		
46212	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	7,86271		
48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	51,69060		
48200	Rusztowania	m-g	0,10200		
48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	6,74400		
71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4 894,17305		
71231	Nożyce do prętów	m-g	5 768,56625		
71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	4 371,96600		
72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	2,19000		
72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	15,26380	8,00	122,11
72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	1,96000		
75251	Piła do ciecيا płytek	m-g	2,00000		
	Razem				5 180,46PLN